
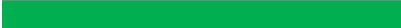



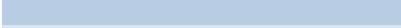
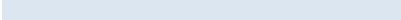


Расписание студенческой Робошколы

ПОНЕДЕЛЬНИК 19 ноября	08:00 - 08:30	завтрак (столовая ВолгГТУ)
	08:30 - 09:30	Регистрация участников (холл 2 этажа ГУК)
	09:30 - 10:15	Открытие школы и организационные объявления (ГУК 300)
	10:15-11:30	Экскурсии по университету (музей, библиотека, FabLab)
	11:30 — 13:00	Открытая лекция "Мобильная робототехника" Евгений Магид, зав. лабораторией, зав. кафедрой КФУ, ГУК 300
	13:00 — 14:00	обед (столовая ВолгГТУ)
	14:00 — 15:30	Робототехника в России и в мире. Инструментарий для вуза. Что такое RoboCup? Роман Лучин, СПбГУ
	15:30 - 16:00	кофе-брейк (ГУК, 3 этаж, возле ГУК 300 / холл 2 этажа ГУК)
	16:00-17:30	Открытая лекция "Основные компьютерные экосистемы: искусственный интеллект и вычислительная наука" Игорь Одинцов, РСК, ГУК 300
	17:45-18:30	Знакомство, тим-билдинг, В-1302

Типы занятий

	Официальные и торжественные мероприятия
	Открытые лекции
	Общие занятия
	КОЛЕСНЫЕ РОБОТЫ/CV
	Дроны / CV
	НРС
	ML

ВТОРНИК 20 ноября	08:00 - 09:00	завтрак (столовая ВолгГТУ)		
	09:00 — 10:30	Открытая лекция "Шагающие машины и роботы. Назначение, технологии, перспективы" Александр Малолетов, проф. каф. ТеМ ВолгГТУ, с.н.с Центра технологий компонентов робототехники и мехатроники Университета Иннополис ГУК 300 (!)		
	10:30 — 11:00	кофе-брейк (холл 13-го этажа высотного корпуса)		
	11:00 — 13:00	Лекция "Основы OpenCV" Александр Катаев, доцент каф. САПР и ПК ВолгГТУ, ведущий инженер-программист Singularis Lab, Волгоград, В1302	Применение Deep Learning в медицине Андрей Антонов, технический директор лаборатории цифровой медицины (11:00-12:00) В1301 Вычислительный кластер ВолгГТУ и работа с ним Андреев Андрей, зав. каф. ЭВМ ВолгГТУ Дмитрий Абдрахманов, магистрант каф. ЭВМ ВолгГТУ, В1301	
	13:00 — 14:00	обед (столовая ВолгГТУ)		
	14:00-15:30	Практика OpenCV Михаил Чалышев Магистрант каф. ЭВМ, В1302	Лекция "Основы ML" Алексей Алексеев аспирант САПР и ПК ВолгГТУ, инженер-программист Singularis Lab, Волгоград, В 1301	
15:30 — 16:00	кофе-брейк (холл 13-го этажа высотного корпуса)			
16:00-18:00	Программирование мобильного робота на платформе ТРИК Навигация. Илья Широколов В 1301	Управление мини-БПЛА Даниил Кукушкин, NanoPiX, В1302	Базовый инструментарий параллельного программирования Виталий Егунов, доц. каф.ЭВМ ВолгГТУ, В-1303	Практика ML Python и NumPY Владимир Абдрахманов В-1302а

СРЕДА 21 ноября	08:00 - 09:00	<i>завтрак (столовая ВолгГТУ)</i>			
	09:00 — 10:30	RoboCup Роман Лучин, СПбГУ, В1302		Практика HPC. OpenMP / MPI Виталий Егунов В-1303	Инструменты ML Павел Кравченя, ст.преп. каф. ЭВМ ВолгГТУ В-1302а
	10:30 — 11:00	<i>кофе-брейк (холл 13-го этажа высотного корпуса)</i>			
	11:00-13:00	Презентация-практика RoboCup SSL Илья Широколов, В1301	Управление мини-БПЛА Даниил Кукушкин, NanoPiX, В1302	HPC Векторизация вычислений Виталий Егунов, В-1303	Практика ML Python и NumPY <i>Владимир Абдрахманов, В1302а</i>
	13:00 — 14:00	<i>обед (столовая ВолгГТУ)</i>			
	14:00 - 15:30	Презентация-практика RoboCup SSL Илья Широколов, В1301	Управление мини-БПЛА Даниил Кукушкин, NanoPiX, В1302	Практика HPC. Векторизация вычислений Виталий Егунов В-1303	Инструменты ML Павел Кравченя, ст.преп. каф. ЭВМ ВолгГТУ В-1302а
15:30 — 16:00	<i>кофе-брейк (холл 13-го этажа высотного корпуса)</i>				
16:00-18:00	Хакатон по инженерному творчеству Антон Тюков, ВолгГТУ В-1302	Круглый стол по робототехнике В-1301	Хакатон по инженерному творчеству Антон Тюков, ВолгГТУ В-1302	Круглый стол по робототехнике В-1301	

ЧЕТВЕРГ 22 ноября	08:00 - 08:30	<i>завтрак (столовая ВолгГТУ)</i>			
	8:30-10:30	Хакатон по RoboCup В 1301	Управление мини-БПЛА Даниил Кукушкин, NanoPiX, В1302	НРС. CUDA / OpenCL GPU ускорители и не только... Андрей Андреев В1303	Практика ML Tensor Flow Павел Кравченя В-1302а
	10:30 — 11:00	<i>кофе-брейк (холл 13-го этажа высотного корпуса)</i>			
	11:00 — 13:00	Хакатон по RoboCup В 1301	Хакатон по управлению мини-БПЛА Даниил Кукушкин, NanoPiX, В1302	Практика НРС CUDA / OpenCL Сергей Алексеев, В1303	Практика ML Keras Алексей Марков, В-1302а
	13:00 — 14:00	<i>обед (столовая ВолгГТУ)</i>			
	14:00 — 15:30	Мастер-класс по аддитивным технологиям Алексей Дроботов, доцент каф. АПП ВолгГТУ, В-502 (?)			
	15:30 — 16:00	<i>кофе-брейк (холл 13-го этажа высотного корпуса)</i>			
16:00-18:00	Доклады и защита проектов В-1302 (ч .1)				
ПЯТНИЦА 23 ноября	08:00 - 08:30	<i>завтрак (столовая ВолгГТУ)</i>			
	08:30 - 10:00	Робототехнические колесные платформы Владимир Конченков, доц. ЭВМ	Гибридное и "зеленое" программирование Сергей Немнюгин, СПбГУ		
	10:00 — 10:30	<i>кофе-брейк (холл 13-го этажа высотного корпуса)</i>			
	10:30 — 11:30	Использование ROS и среды Gazebo для моделирования движения колесных роботов Алексей Марков, магистрант ЭВМ, В1302	Гибридное и "зеленое" программирование Сергей Немнюгин, СПбГУ		
	11:30-13:00	Использование ROS и OpenCV для распознавания дорожной разметки Алексей Марков, магистрант ЭВМ, В1302	Практика гибридных вычислений Виталий Егунов	Практика машинного обучения Павел Кравченя	
	13:00 — 14:00	<i>обед (столовая ВолгГТУ)</i>			
	14:00 — 15:30	Открытая лекция Инновационные вычислительные технологии класса Enterprise, Валерий Егоршев, Ниагара Компьютерс, ГУК 300 ?			
15:30 — 16:00	<i>кофе-брейк (холл 13-го этажа высотного корпуса)</i>				
16:00 — 17:30	Открытая лекция Спектр аппаратных и программных решений Intel для цифрового мира, Артем Рябов, Intel, ГУК 300 ?				
17:30 — 18:30	Подготовка к хакатону по управлению колесными роботами	Подготовка к хакатону	Подготовка к хакатону		

СУББОТА 24 ноября	08:00 - 08:30	<i>завтрак (столовая ВолгГТУ)</i>			
	09:00 - 10:30	Хакатон по управлению колесными роботами Холл 13 этажа	Конкурс проектов (ч. 2) В1302	Хакатон по НРС В1302а	Хакатон по ML В1301
	10:30 — 11:00	<i>кофе-брейк (холл 13-го этажа высотного корпуса)</i>			
	11:00 — 13:00	Хакатон по управлению колесными роботами Холл 13 этажа	Конкурс проектов (ч. 2) В1302	Хакатон по НРС В1302а	Хакатон по ML В1301
	13:00 — 14:00	<i>обед (столовая ВолгГТУ)</i>			
	14:00 — 15:00	Панельная дискуссия о будущем робототехники и искусственного интеллекта (ГУК-300)			
	15:00 — 16:00	Торжественное закрытие Робошколы (ГУК-300)			